

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. März 2005 (31.03.2005)

PCT

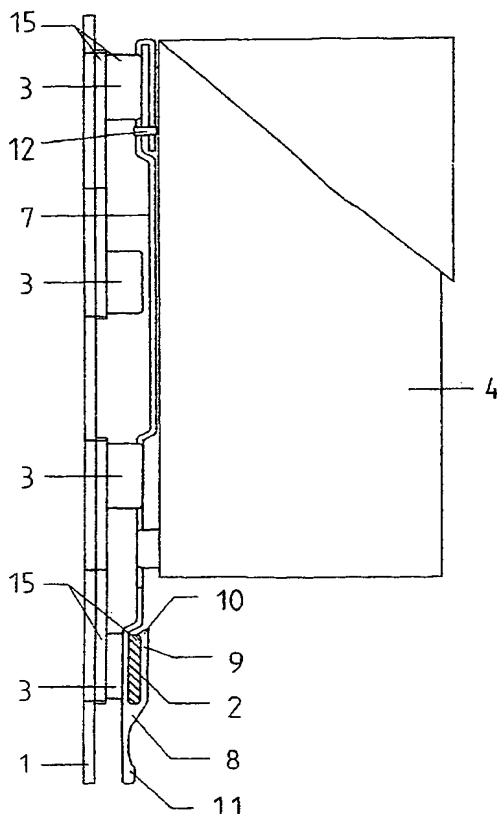
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/027686 A1

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : | A45F 5/02 | (71) Anmelder und |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/DE2004/002005 | (72) Erfinder: FLÖSSNER, Uwe [DE/DE]: Friedensstrasse 7,
98634 Kaltensundheim/Thüringen (DE). |
| (22) Internationales Anmeldedatum: | 9. September 2004 (09.09.2004) | (74) Anwalt: SCHMALZ, Hans-Dieter , Bahnhofstrasse 69,
98574 Schmalkalden/Thüringen (DE). |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | |
| (30) Angaben zur Priorität: | | |
| 103 42 712.0 | 16. September 2003 (16.09.2003) | DE |
| 10 2004 002 522.3 | 17. Januar 2004 (17.01.2004) | DE |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FASTENING SYSTEM

(54) Bezeichnung: BEFESTIGUNGSSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a fastening system for objects, such as pockets, that can be attached to an item of clothing in various positions. The aim of the invention is to develop a fastening system comprising a mechanism with an interlocking action for objects, e.g. pockets, that can be attached to an item of clothing in various positions, which has a high degree of operational safety and reliability, even in extreme conditions of use, which can be manipulated simply and rapidly, which ensures the safe and reliable fastening of the object that can be attached to the item of clothing in various positions, even in extreme conditions of use, whilst being extremely comfortable to wear and having a long service life and which in addition increases the variety of transport options, whilst being easy and cost-effective to produce. The inventive fastening system is characterised in that a buckle (12) is located on the object to be fastened to the item of clothing, below the upper fastening region of each fastening strap (7) and that the lower section of the contact surface of the object to be fastened to said item of clothing (1) is provided with one or more pocket loops (6), arranged next to one another, their number corresponding to the number of fastening straps (7) that are situated on the object. The free end of the fastening strap(s) (7) that is/are situated on the object is equipped with a respective gripper element (8) comprising a hook (9), said element being used to secure the fastening strap(s) (7) to a clothing loop (3) lying below the pocket loop (6).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Befestigungssystem für variabel an einem Kleidungsstück anzuordnende Gegenstände, wie beispielsweise Taschen. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Befestigungssystem mit einem ineinandergreifenden Wirkmechanismus für variabel an einem Kleidungsstück anzuordnende Gegenstände, beispielsweise Taschen, zu entwickeln, welches selbst unter extremen Einsatzbedingungen stets eine hohe Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit besitzt, sich durch eine einfache, schnelle Handhabbarkeit sowie durch eine sichere und zuverlässige Befestigung des variabel am Bekleidungs-

gegenstand anzuordnenden Gegenstandes selbst unter sehr extremen Einsatzbedingungen bei hohem Tragekomfort

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/027686 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

und hoher Lebensdauer auszeichnet, zusätzlich die Variantenvielfalt der Transportmöglichkeiten erhöht und dabei fertigungstechnisch einfach und auch kostengünstig herstellbar ist. Das erfindungsgemäße Befestigungssystem zeichnet sich dadurch aus, dass an dem zu befestigenden Gegenstand unterhalb des oberen Befestigungsbereiches jedes Befestigungsgurtes (7) eine Schnalle (12) angeordnet ist, und dass im unteren Bereich der Anlagefläche des zu befestigenden Gegenstandes am Bekleidungsstück (1) nebeneinander entsprechend der Anzahl der am zu befestigenden Gegenstand angeordneten Befestigungsgurte (7) jeweils ein mit einem Haken (9) versehenes Griffelement (8) angeordnet ist, mit dessen Hilfe der Befestigungsgurt (7) an einer Bekleidungsschlaufe (3) unterhalb der Taschenschlaufe (6) arretiert wird.